

1.PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Este instrumento esta diseñado, fabricado y probado de acuerdo con la norma IEC348 (Requerimientos de seguridad para aparatos de medición electrónicos) Clase de seguridad II. Este manual de instrucciones contiene advertencias y reglas de seguridad que deben ser observadas por el usuario para asegurar una correcta operación del instrumento y mantenerlo en condiciones de trabajo seguras. Consecuentemente, lea atenta y completamente este manual de instrucciones antes de usar el instrumento.

El símbolo ! en el instrumento significa que el usuario debe referirse a una sección relevante de este manual de instrucciones para una operación segura del equipo. Preste especial atención a los avisos ! ADVERTENCIA y ! PRECAUCION en este manual de instrucciones. ! ADVERTENCIA Indica las advertencias para prevenir peligro de shock por electrocución ! PRECAUCION indica las precauciones para prevenir daños al instrumento

! ADVERTENCIAS

- 1.Nunca abra el instrumento cuando efectúe mediciones.
- 2.No intente efectuar mediciones si el instrumento muestra alguna de las siguientes condiciones:
 - a)El instrumento esta aparentemente roto a simple vista.
 - b)Los cables están en mal estado.
 - c)El instrumento no funciona al pretender efectuar una medición.
 - d)El instrumento ha sido guardado por un tiempo prolongado bajo condiciones inapropiadas.
 - e)El instrumento ha recibido un fuerte golpe durante el transporte.
- 3.Existe alta tensión en las líneas trifásicas, preste especial atención al momento de conectar el instrumento a la línea.
- 4.Aún cuando las tres lámparas de indicación de presencia de fase están apagadas, una fase puede estar energizada. Preste atención para evitar shock por electrocución.

! PRECAUCION

- 1.Tenga la certeza de no aplicar una tensión superior a la especificación 200 a 480 Vca.
- 2.No efectúe mediciones por mas de 60 minutos cuando trabaje con tensiones de 200 Vca y 4 minutos a 480 Vca. El tiempo máximo indicado es cuando 2 puntas de prueba están conectados ala línea de alimentación.
- 3.-La superficie del "disco de succión"debe ser limpiada con una tela suave para remover polvo, grasa o mugre para obtener un buen funcionamiento.
- 4.- No exponga directamente el instrumento al sol o a extremas temperaturas.
- 5.- El instrumento debe ser usado por una persona competente y operarlo estrictamente de acuerdo al manual de operación. Kyoritsu Electrical Instruments Works Ltd. No acepta responsabilidades por mal uso o daños acusados por el uso erróneo del manual de seguridad. Es esencial leer el instructivo y usarlo de acuerdo a los estándares de seguridad del instructivo.

2.- CARACTERISTICAS:

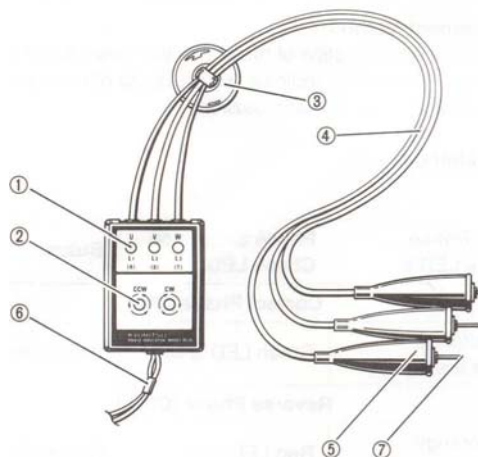
- El indicador de fases esta designado para checar la presencia de fases abiertas y la secuencia de fases con LED y zumbador al mismo tiempo.

ESPECIFICACIONES:

Voltaje de operación	200-480 AC tres fases
Tiempo limite de uso Continuo	60 minutos máximo en 200 Vca 4 minutos máximo en 480 Vca
Frecuencia de operación	20-400 Hz
Protección de Sobrecarga	2200 volts por un minuto
Dimensiones	80 x59 x23 (L x W x D)
Peso	200 gr. Aprox.
Puntas de prueba	Puntas de doble aislamiento, aprox. 1 mt. De Largo, manual de instrucciones y estuche de Transporte.

MODELO 8030

INDICADOR DE SECUENCIA DE FASES DIGITAL



	Modelo 8030
1.- LED's indican la fase abierta	3 LED's Naranja
2.- LED's indican la secuencia de fases	Verde para fase correcta, rojo fase invertida
3.- Disco de succión	Conveniente para su fijación en la unidad de medición.
4.- Puntas de prueba	Rojo para L1 (R), Blanco para L2 (S), Azul para L3 (T)
5.- Caimán de fijación	No exceda su uso en cables de mas de 10 mm de diámetro.
6.- Correa de mano	Evita que la unidad se deslice de la mano.
7.- Punzón	Conveniente para usarse con las puntas de prueba.

METODO DE MEDICION

- Conecte el caimán a la unidad del circuito de tres fases a probar. La unidad indica la presencia de fase abierta y secuencia de fase con el LED y el buzzer.

METODO DE VERIFICACIÓN

- FASE CORRECTA (CW)

- 1.- Los tres LED's naranja están encendidos.
- 2.- El LED (CW) verde esta encendido.
- 3.- El buzzer es intermitente.

- FASE INVERTIDA (CCW)

- 1.- Los tres LED's naranja están encendidos.
- 2.- El LED (CCW) rojo esta encendido.
- 3.- El buzzer es continuo.

- FASE ABIERTA(UNA FASE SOLAMENTE

- 1.- LED naranja apagado para fase abierta.
- 2.- Ambos leds verde y rojo apagados.
- 3.- El buzzer es continuo.

YORITSU ELECTRICAL INSTRUMENT WORKS, LTD
No. 5-20 NAKAME 2 CHOME, MEGURO-KU, TOKIO
152-0031, JAPAN PHONE: 81-3-3723-0131
FAX 81-3-3723-0152 TELEX: 0246-6703
URL: www.kew-ltd.co.jp